

Apellidos:

Nombre:

Matrícula:

Normas

- El examen puntúa sobre **8 puntos**.
- La duración total del mismo es de **35 minutos**.
- Se deberá tener el DNI o el carnet de la UPM en lugar visible.
- No olvidar rellenar **apellidos, nombre y número de matrícula** en cada hoja.
- La solución al examen se proporcionará antes de la revisión.

Cuestionario

- (1 punto) 1. Indique la llamada a `chmod` correspondiente para habilitar el permiso de ejecución de un fichero existente denominado *fich.sh*.

Solución: `chmod +x fich.sh`

- (1 punto) 2. Dada la siguiente información:
`drwxr-xr-x 2 root root 4096 ene 31 2014 /bin`
Indique la salida de las siguientes instrucciones:

`cd /bin`

`echo $?`

Solución: 0

- (1 punto) 3. Suponiendo que no hay problemas de permisos. Indicar los mandatos a ejecutar para copiar los ficheros *fich.1* *fich.2* *fich.3* en un subdirectorio llamado *nuevo* que no existe.

Solución: `mkdir nuevo ; cp fich.[123] nuevo`

- (1 punto) 4. Dar la llamada para obtener un listado en formato largo de los ficheros de los directorios `/bin` y `/usr/bin` que contengan en su nombre el texto `sh`

Solución: `ls -l /bin/*sh* /usr/bin/*sh*`

- (1 punto) 5. Se quiere guardar la salida estándar de un mandato *mandato* en un fichero llamado *fich.txt*. Indicar qué se debe escribir.

Solución: `mandato > fich.txt`

- (1 punto) 6. En el manual de Bash se puede leer

`mandato1 || mandato2`

Se ejecuta el `mandato1` y, si y sólo si su exit status es distinto de 0, se ejecuta el `mandato2`

Indique cuál será la salida en pantalla al ejecutar la siguiente línea de Bash:

`echo 'Hola' || ls /bin`

Solución: `Hola`

- (1 punto) 7. Dada la siguiente información:

`drwxr-xr-x 2 root root 4096 ene 31 2014 /bin`

Indique cuál será la salida en pantalla al ejecutar las siguientes líneas de Bash:

`if [-d /bin]`

`then`

`echo 'AAA'`

`else`

`echo 'BBB'`

`fi`

Solución: `AAA`

- (1 punto) 8. Indique qué denota `$1` en un script. (Describalo obligatoriamente en dos líneas como máximo.)

Solución: El primer argumento posicional que acompaña a la llamada al script